

**ZARZĄDZENIE MINISTRÓW GÓRNICTWA I ENERGETYKI ORAZ GOSPODARKI MATERIAŁOWEJ  
I PALIWOWEJ**

z dnia 18 lipca 1986 r.

**w sprawie ogólnych zasad eksploatacji urządzeń i instalacji energetycznych.**

Na podstawie art. 30 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 6 kwietnia 1984 r. o gospodarce energetycznej (Dz. U. Nr 21, poz. 96) oraz w związku z § 1 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 1985 r. w sprawie określenia kompetencji niektórych naczelnych i centralnych organów administracji państwowej zastrzeżonych w przepisach szczególnych dla organów zniesionych (Dz. U. Nr 63, poz. 334) zarządza się, co następuje:

**Rozdział 1**

**Przepisy ogólne.**

§ 1. Zarządzenie określa ogólne zasady eksploatacji urządzeń i instalacji energetycznych w jednostkach gospodarki uspołecznionej i nie uspołecznionej oraz przez osoby fizyczne i inne podmioty, z wyjątkiem urządzeń energetycznych powszechnego użytku, przeznaczonych na potrzeby ludności lub używanych w gospodarstwach domowych.

§ 2. Przepisów zarządzenia nie stosuje się do eksploatacji urządzeń i instalacji energetycznych

- 1) w zakładach górniczych — w sprawach uregulowanych przepisami prawa górniczego,

- 2) związanych z ruchem kolejowym, drogowym, lotniczym i żegluga śródlądową — w sprawach uregulowanych odrębnymi przepisami szczególnymi,

- 3) statków morskich.

§ 3. 1. Ilekroć w zarządzeniu jest mowa o:

- 1) urządzeniach energetycznych — rozumie się przez to urządzenia i instalacje energetyczne określone w art. 15 pkt 3 i 5 ustawy z dnia 6 kwietnia 1984 r. o gospodarce energetycznej (Dz. U. Nr 21, poz. 96), zwanej dalej „ustawą”,
- 2) eksploatacji urządzeń energetycznych — rozumie się przez to prowadzenie ruchu tych urządzeń oraz utrzymanie ich w należytnym stanie technicznym,
- 3) osobach zajmujących się eksploatacją — rozumie się przez to osoby spełniające dodatkowe wymagania kwalifikacyjne w zakresie gospodarki energetycznej,
- 4) szczegółowych zasadach eksploatacji — rozumie się przez to przepisy określające dodatkowe zasady eksploatacji dla poszczególnych rodzajów urządzeń energetycznych,
- 5) kierowniku zakładu — rozumie się przez to kierownika jednostki gospodarki uspołecznionej.

2. Przepisy zarządzenia odnoszące się do kierownika zakładu (ust. 1 pkt 5) stosuje się odpowiednio do jednostek gospodarki nie uspołecznionej oraz osób fizycznych i innych podmiotów.

§ 4. 1. Eksploatację urządzeń energetycznych należy prowadzić zgodnie z przepisami zarządzenia oraz szczegółowymi zasadami eksploatacji, w sposób zapewniający właściwe i zgodne z przeznaczeniem wykorzystanie tych urządzeń, racjonalne i oszczędne użytkowanie paliw i energii, bezpieczeństwo obsługi i otoczenia oraz zachowanie wymagań ochrony środowiska.

2. Jeżeli szczegółowe zasady eksploatacji przewidują wymagania wyższe od określonych w zarządzeniu, stosuje się w tym zakresie postanowienia szczegółowych zasad eksploatacji.

3. W przypadkach uzasadnionych ważnymi względami technicznymi i ekonomicznymi kierownik zakładu może — po uzyskaniu zgody właściwego okręgowego inspektoratu gospodarki energetycznej — zezwolić na eksploatację urządzeń energetycznych w sposób odmienny, niż to przewidują przepisy zarządzenia, jeżeli nie spowoduje to obniżenia stanu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stanu ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

4. Zezwolenie, o którym mowa w ust. 3, powinno określać odmienny sposób eksploatacji urządzeń energetycznych i czas jej trwania.

5. Obowiązek uzyskania zgody, o której mowa w ust. 3, nie dotyczy kierowników zakładów nadzorowanych przez Ministra Górnictwa i Energetyki.

§ 5. 1. Kierownik zakładu organizuje i zapewnia prowadzenie prawidłowej eksploatacji urządzeń energetycznych, a w szczególności zapewnia prawidłowe i kompleksowe przyjęcie tych urządzeń do eksploatacji.

2. Osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń energetycznych prowadzą prawidłową, bezpieczną i ekonomiczną eksploatację tych urządzeń odpowiednio do zakresu czynności ustalonego przez kierownika zakładu oraz instrukcji eksploatacji urządzeń energetycznych.

§ 6. 1. Stan techniczny urządzeń energetycznych, ich zdolność do dalszej pracy i warunki eksploatacji powinny być poddawane ocenie technicznej w terminach ustalonych w szczegółowych zasadach eksploatacji lub instrukcjach eksploatacji; wyniki oceny stanu technicznego urządzeń energetycznych powinny być odnotowane w dokumentacji technicznej.

2. W ocenie stanu technicznego powinny być zawarte wnioski dotyczące usprawnienia pracy urządzeń energetycznych, ich modernizacji lub wymiany na urządzenia o niższej energochłonności oraz terminy ich wdrażania.

## Rozdział 2

### Dokumentacja techniczna.

§ 7. 1. Dla każdego urządzenia energetycznego prowadzi się dokumentację techniczną, która powinna być na bieżąco aktualizowana.

2. Kierownik zakładu określa zakres i tryb prowadzenia dokumentacji technicznej w sposób zapewniający w szczególności:

- 1) prawidłowe prowadzenie ruchu urządzeń energetycznych,
- 2) dokonywanie bieżącej oceny zużycia paliw i energii oraz oceny stopnia wykorzystania urządzeń energetycznych,
- 3) dokonywanie oceny stanu technicznego urządzeń energetycznych,
- 4) prawidłowe określenie terminów i zakresów wykonywania prac konserwacyjno-remontowych dotyczących urządzeń energetycznych.

§ 8. Do dokumentacji technicznej, w zależności od rodzaju urządzenia energetycznego, zalicza się w szczególności:

- 1) projekt techniczny z wszystkimi rysunkami zamienionymi lub naniesionymi zmianami wprowadzonymi w toku realizacji,
- 2) w zależności od potrzeb, protokoły zakwalifikowania pomieszczeń i ich stref lub przestrzeni zewnętrznych w miejscu zainstalowania urządzeń energetycznych do właściwej kategorii niebezpieczeństwa pożarowego i zagrożenia wybuchem,
- 3) dokumentację fabryczną dostarczoną przez dostawcę urządzeń energetycznych w zakresie ustalonym odrębnymi przepisami lub w drodze porozumienia między dostawcą i odbiorcą urządzeń energetycznych, obejmującą w szczególności: świadectwa, karty gwarancyjne, fabryczne instrukcje obsługi, opisy techniczne oraz rysunki konstrukcyjne, montażowe i zestawieniowe,
- 4) dokumentację eksploatacyjną obejmującą:
  - a) dokumenty przyjęcia urządzeń energetycznych do eksploatacji, w tym protokoły przeprowadzonych prób oraz protokoły rozruchu i ruchu próbnego tych urządzeń,
  - b) instrukcje eksploatacji urządzeń energetycznych,
  - c) książki i raporty pracy urządzeń, obejmujące parametry i ich zapisy w określonym czasie, umożliwiające ocenę sprawności energetycznej urządzeń i instalacji bądź poziomu strat paliw i energii lub poboru mocy i energii elektrycznej,
  - d) dokumenty dotyczące oględzin, przegądów, konserwacji napraw i remontów urządzeń,
  - e) protokoły zawierające wyniki prób i pomiarów,
  - f) dokumenty dotyczące rodzaju i zakresu uszkodzeń i napraw,
  - g) wykazy sprzętu specjalnego i narzędzi specjalnych lub nietypowych, niezbędnych do wykonywania prac eksploatacyjnych, napraw i remontów urządzeń,
  - h) wykazy niezbędnych części zamiennych.

§ 9. 1. Instrukcja eksploatacji urządzenia energetycznego powinna zawierać:

- 1) ogólną charakterystykę techniczną urządzenia energetycznego,
- 2) niezbędne warunki techniczne eksploatacji urządzenia energetycznego,
- 3) określenie czynności związanych z uruchomieniem, obsługą w czasie pracy i zatrzymaniem urządzenia energetycznego w warunkach normalnej eksploatacji,
- 4) wymagania w zakresie konserwacji i napraw urządzeń energetycznych,

- 5) zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innych zakłóceń w pracy urządzenia energetycznego,
- 6) zakresy i terminy wykonywania zapisów ruchowych (wskazania aparatury kontrolno-pomiarowej, manipulacje ruchowe i inne),
- 7) zakresy i terminy przeprowadzania oględzin, przeglądów oraz prób i pomiarów,
- 8) wymagania dotyczące ochrony przed porażeniem, pożarem, wybuchem oraz inne wymagania w zakresie bezpieczeństwa obsługi i otoczenia,
- 9) wymagania dotyczące kwalifikacji osób zajmujących się eksploatacją,
- 10) inne wymagania określone odrębnymi przepisami.

Instrukcja ta powinna również zawierać wykaz niezbędnego sprzętu ochronnego oraz informacje o środkach łączności.

2. Instrukcję eksploatacji urządzenia energetycznego ustala kierownik zakładu.

### Rozdział 3

#### Przyjmowanie urządzeń energetycznych do eksploatacji.

§ 10. 1. Jeżeli przepisy szczególne nie stanowią inaczej, kierownik zakładu z udziałem osób zajmujących się eksploatacją dokonuje przyjęcia do eksploatacji urządzeń energetycznych nowych, przebudowanych lub po remoncie.

2. W przeprowadzaniu prób i pomiarów oraz rozruchu i ruchu próbnym urządzenia energetycznego powinny brać udział osoby zajmujące się eksploatacją w zakładzie przyjmującym urządzenie energetyczne do eksploatacji.

§ 11. Urządzenie energetyczne może być przyjęte do eksploatacji po stwierdzeniu:

- 1) kompletności dokumentacji technicznej,
- 2) gotowości urządzenia energetycznego do eksploatacji zgodnie z wymaganiami ustalonymi w założeniach techniczno-ekonomicznych i projekcie technicznym (dokumentacji uproszczonej),
- 3) przygotowania do eksploatacji urządzenia energetycznego i jego miejsca pracy zgodnie z określonymi warunkami technicznymi oraz wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy, przeciwpożarowymi i ochrony środowiska,
- 4) uzyskania pozytywnych wyników przeprowadzonych prób i pomiarów parametrów technicznych oraz sprawdzenia działania i poprawnej pracy poszczególnych urządzeń i ich zespołów,
- 5) uzyskania pozytywnych wyników pomiarów kontrolnych oraz rozruchu i ruchu próbnego,
- 6) oznaczenia urządzenia energetycznego znakiem stwierdzającym uzyskanie atestu energetycznego, jeśli urządzenie takiego atestu wymaga,
- 7) oznaczenia urządzenia energetycznego znakiem bezpieczeństwa, jeśli urządzenie takiemu oznaczeniu podlega,
- 8) zapewnienia dostaw i zapasów wody oraz paliw, a także odpowiednich składowisk dla paliw, popiołu i żużla w odniesieniu do urządzeń w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach,
- 9) spełnienia warunków sanitarnych, socjalno-bytowych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy, określonych przepisami szczególnymi,

- 10) zapewnienia odpowiedniej liczby osób zajmujących się eksploatacją oraz środków i materiałów niezbędnych do prowadzenia eksploatacji określonego urządzenia.

§ 12. Przyjęcie urządzenia energetycznego do eksploatacji powinno być potwierdzone protokołem, po ustaleniu, że nie zawiera ono żadnych braków lub usterek. Protokół ten powinien być podpisany przez kierownika zakładu przyjmującego urządzenie energetyczne.

### Rozdział 4

#### Prowadzenie eksploatacji urządzeń energetycznych.

§ 13. 1. W czasie prowadzenia eksploatacji urządzeń energetycznych powinny być w niezbędnym zakresie zapisywane zdarzenia ruchowe, wskazania aparatury kontrolno-pomiarowej, obejmujące w szczególności wielkość zużycia paliw i energii oraz obciążenia urządzeń energetycznych i inne parametry decydujące o prawidłowej ich pracy.

2. Zapisy, o których mowa w ust. 1, powinny być w ustalonych okresach poddawane analizie, a wyniki analizy wykorzystywane do podejmowania przedsięwzięć zmierzających do usprawnienia gospodarki energetycznej oraz uwzględniane przy ocenie stanu technicznego urządzenia energetycznego.

3. Analiza, o której mowa w ust. 2, powinna w szczególności zawierać:

- 1) ocenę, czy stosowanie urządzeń energetycznych jest racjonalne, oraz ocenę stopnia ich wykorzystania i osiągniętej przez nie sprawności, a także niezawodności lub poziomu strat paliw i energii,
- 2) określenie ilości straconej lub nie dostarczonej energii (paliw) w wyniku awarii urządzeń.

§ 14. Jeżeli ruch urządzenia energetycznego stwarza zagrożenie bezpieczeństwa obsługi lub otoczenia albo może spowodować zniszczenie tego urządzenia, osoba obsługująca urządzenie energetyczne powinna wstrzymać jego ruch, zawiadamiając o tym właściwą osobę sprawującą nadzór nad eksploatacją urządzenia energetycznego. Ponowne uruchomienie urządzenia energetycznego może nastąpić po usunięciu zagrożenia i po wyrażeniu zgody osoby sprawującej nadzór nad jego eksploatacją.

§ 15. Oględziny i przeglądy urządzeń energetycznych oraz próby i pomiary przeprowadza się w zakresie i terminach ustalonych w szczegółowych zasadach eksploatacji lub w instrukcjach eksploatacji.

### Rozdział 5

#### Przekazanie do remontu lub wycofanie z eksploatacji urządzeń energetycznych.

§ 16. 1. Przekazanie urządzenia energetycznego do remontu lub wycofanie z eksploatacji powinno nastąpić na podstawie wyników oceny stanu technicznego tego urządzenia.

2. Urządzenie energetyczne powinno być przekazane do remontu lub wycofane z eksploatacji, jeżeli zostanie stwierdzone:

- 1) pogorszenie stanu technicznego poniżej wartości dopuszczalnych dla tego urządzenia, określonych w szczegółowych zasadach eksploatacji, normach lub

instrukcji eksploatacji, oraz w razie zwiększenia energochłonności,

2) uszkodzenie urządzenia energetycznego, zagrażające niezawodności ruchu lub uniemożliwiające dalszą jego pracę, a zwłaszcza zagrażające bezpieczeństwu obsługi i otoczenia.

3. Decyzję o przekazaniu urządzenia energetycznego do remontu lub wycofaniu z eksploatacji podejmuje kierownik zakładu na wniosek osoby zajmującej się eksploatacją tego urządzenia.

4. Przepis ust. 3 nie dotyczy przypadków, w których decyzję o przekazaniu urządzenia energetycznego do remontu lub wycofaniu z eksploatacji podejmuje jednostka upoważniona do dysponowania mocą urządzeń przyłączonych do wspólnej sieci lub inny organ upoważniony do tego na podstawie przepisów szczególnych.

§ 17. W toku remontu urządzenia energetycznego celowe jest dokonywanie jego modernizacji dla popra-

wienia parametrów techniczno-ekonomicznych lub zastosowania do nowych warunków pracy.

## Rozdział 6

### Przepisy końcowe.

§ 18. Traci moc zarządzenie Ministra Górnictwa i Energetyki z dnia 1 września 1967 r. w sprawie ogólnych zasad eksploatacji urządzeń energetycznych (Monitor Polski Nr 51, poz. 254).

§ 19. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 1987 r.

Minister Górnictwa i Energetyki *C. Piotrowski*

Minister Gospodarki Materiałowej i Paliwowej:

*J. Woźniak*